

Dobrý den,

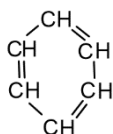
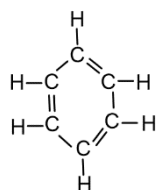
dnes se podíváme na poslední skupinu uhlovodíků a tou budou aromatické uhlovodíky neboli arény.

<https://www.youtube.com/watch?v=BrQD3FV1DWw>

4) ARENY (AROMATICKÉ UHLOVODÍKY)

- uzavřený řetězec z 6 uhlíků, mezi kterými nejsou ani vazby jednoduché ani dvojně

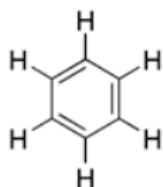
Benzen



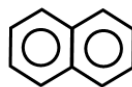
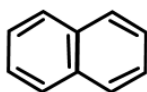
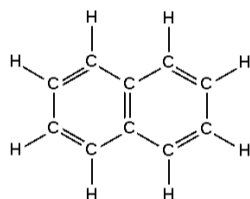
- bezbarvá kapalina
- voní jako ředidlo
- látka hořlavá, toxická a karcinogenní
- vstřebává se dýchacími cestami i kůží, může způsobit leukémii

Využití:

- rozpouštědlo
- k výrobě léčiv, plastů, výbušnin



Naftalen



- bílá pevná látka
- zapáchá
- z černého uhlí
- sublimuje

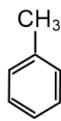
Využití:

- přípravek proti molům
- dezinfekční kostky na WC
- výroba barviv (vodovky)



Toluen

- rozpouštědlo barev a laků
- k výrobě výbušnin
- hořlavá a zdraví škodlivá látka
- inhalační (čichací) droga - "droga chudých"
- "málo dává, hodně bere"
- navozuje příjemný pocit, útlum, barvité sny
- způsobuje poškození dýchacích cest, mozku a jater
- způsobuje závislost



Styren

- k výrobě polystyrenu

